

BELGIQUE



ROUTIER

VOS SOLUTIONS DE MARQUAGE ROUTIER, D'AMÉNAGEMENT URBAIN ET D'ACCESSIBILITÉ

2018



**PIGMENTS
MINÉRAUX**
FABRICANT DES PEINTURES **LADUZE**

MARQUAGE CERTIFIÉ



| | |
|--------------------------------------|------|
| PEINTURES ROUTIÈRES RÉTRO | P.10 |
| RÉSINE À CHAUD THERMOPLASTIQUE | P.11 |
| RÉSINES À FROID RÉTRO | P.12 |
| PEINTURE DE TRAÇAGE POUR CIRCUITS | P.13 |
| SAUPOUDRAGE | P.14 |
| PRÉMAROUAGE, PRIMAIRES ET VERNIS | P.15 |
| DILUANTS ET PRODUITS COMPLÉMENTAIRES | P.16 |

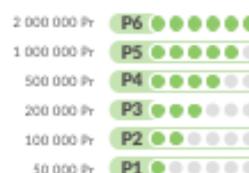


LES PERFORMANCES **PRODUITS CERTIFIÉS BENOR**

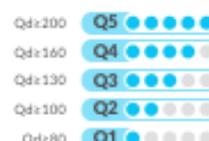
ÉVALUÉES AU COURS DES PROCÉDURES DE CERTIFICATION I



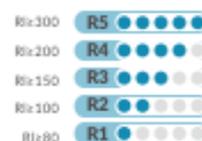
P LA DURABILITÉ (Pr)
 Exprimée en nombre de passages de roues sur le marquage.
 L'échelle de durabilité peut varier de 50 000 à 2 millions de passages de roues.



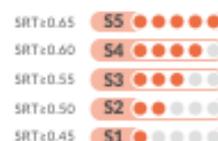
Q LA VISIBILITÉ DE JOUR (Qd)
 Exprimée par le coefficient de luminance sous éclairage diffus ou Qd.
 Pour les produits jaunes ≥ 80 mcd/m²/lx
 Pour les produits blancs rétro réfléchissants ≥ 100 mcd/m²/lx
 Pour les produits blancs non rétro réfléchissants ≥ 130 mcd/m²/lx



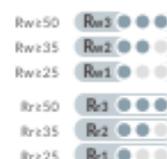
R LA VISIBILITÉ DE NUIT (Rl)
 Caractérisée par le niveau de rétro réflexion.
 La valeur minimale pour les produits permanents est fixée à 150 mcd/m²/lx sur l'ensemble du réseau
 La valeur minimale pour les produits temporaires est fixée à 200 mcd/m²/lx sur l'ensemble du réseau



S L'ADHÉRENCE (SRT)
 Exprimée par le coefficient d'anti-glissance ou SRT.
 La valeur minimale est fixée à 0.45 pour l'ensemble des routes.



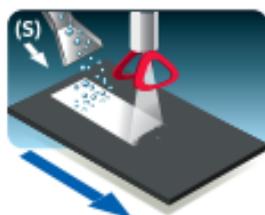
Rw LA VISIBILITÉ DE NUIT PAR TEMPS DE PLUIE (Rw ou Rr)
 Caractérisée par le niveau de rétro réflexion par temps humide (RW) et par temps de pluie (RR).
 La valeur est fixée à 35 mcd Rw et Rr minimum.



P1B et P2B : 2 modes d'application

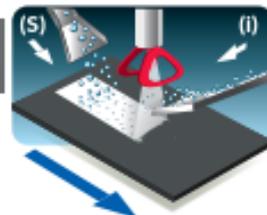
P1B : SAUPOUDRAGE (S)

Ce mode d'application consiste à saupoudrer un produit additionnel (billes, grains de verre...) sur la peinture.



P2B : INJECTION (I) et SAUPOUDRAGE (S)

Ce mode d'application consiste à la fois à injecter dans le jet de peinture et à saupoudrer sur la peinture un produit additionnel.



(i) : produit injecté (s) : produit saupoudré

PEINTURES RÉTRORÉFLÉCHISSANTES

Nouvelle certification !



SOLVANTE

3S-1670

OSAKA

BENOR

P6 R3 Q3 S2

CONDIT

PREX EN €/UMITÉ

PREX EN €/EMBALLAGE

Peinture rétroréfléchissante
Produit formulé sans toluène

25 kg

08501194

Excellente durabilité et grande blancheur

Excellente durabilité - **Classe P6** - Certifiée 2 000 000 p. de roues
Grande blancheur - **Classe Q3** - Qd supérieur à 155 mcd.m-2lx-1
Anti-glissance élevée - **Classe S2**

| CERTIFICATION | TYPE | PERFORMANCES | DOSAGE CERTIFIÉ | APPLICATION | DENSITÉ | TEINTE | MATÉRIEL | DILUANT |
|---------------|---------|---|--|-------------|---------|--------|----------|---------|
| 0487 / 0002 | ROUTIER | <p>P ●●●●●</p> <p>Q ●●●●●</p> <p>R ●●●●●</p> <p>S ●●●●●</p> | Produit : 340g/m ² Charge antidérapante : 400g/m ² Référence : 500 - 180 SBP ECO SRT | P2B | 1.66 | Blanc | Airless | ÉCO |



SOLVANTE

3S-1080

KYOTO

BENOR

P1 R2 Q4 S1

CONDIT

PREX EN €/UMITÉ

PREX EN €/EMBALLAGE

Peinture rétroréfléchissante
Produit formulé sans toluène

25 kg

08501284

Excellente blancheur et grande durabilité

Excellente blancheur - **Classe Q4** - Qd supérieur à 160 mcd.m-2lx-1
Bonne rétroréflexion - **Classe R2**

| CERTIFICATION | TYPE | PERFORMANCES | DOSAGE CERTIFIÉ | APPLICATION | DENSITÉ | TEINTE | MATÉRIEL | DILUANT |
|---------------|---------|---|--|-------------|---------|--------|----------|---------|
| 0487 / 0001 | ROUTIER | <p>P ●●●●●</p> <p>Q ●●●●●</p> <p>R ●●●●●</p> <p>S ●●●●●</p> | Produit : 400g/m ² Charge antidérapante : 550g/m ² Référence : 600-125 | P1B | 1.62 | Blanc | Airless | ÉCO |



PEINTURES RÉTRORÉFLÉCHISSANTES



PHASE AQUEUSE

35-1970

SILVER


P5 R3 Q2 S1

CONDT

PRIX EN €/

UNITÉ

PRIX EN €/

EMBALLAGE

 Peinture rétroréfléchissante
Produit phase aqueuse

25 kg
0800725

**Excellente durabilité, séchage rapide
et faible dosage**

 Excellente durabilité - Classe P5 - Certifiée 1 000 000 p. de roues
Bonne rétroréflexion - Classe R3 - RI supérieure à 150 mcd.m-2lx-1

| CERTIFICATION | TYPE | PERFORMANCES | DOSAGE CERTIFIÉ | APPLICATION | DENSITÉ | TEINTE | MATÉRIEL | DILUANT |
|---------------|---------|--|--|-------------|---------|--------|----------|---------|
| 1RH 1452 S1 | ROUTIER | P ●●●●● Q ●●●●● R ●●●●● S ●●●●● | Produit : 315g/m ² Billes de verre : 370g/m ² Référence : GX 425-125 | P1B | 1.57 | Blanc | Airless | EAU |



PHASE AQUEUSE

35-1940

ISKA

 P5 Q3 S3
P4 R3 Q3 S2

CONDT

PRIX EN €/

UNITÉ

PRIX EN €/

EMBALLAGE

Peinture à double certification urbaine et routière

7 kg
0800585

Forte anti-glissance, très grande blancheur

Faible dosage et séchage rapide

25 kg
0800586

| CERTIFICATION | TYPE | PERFORMANCES | DOSAGE CERTIFIÉ | APPLICATION | DENSITÉ | TEINTE | MATÉRIEL | DILUANT |
|---------------|---------|--|--|-------------|---------|--------|--------------------|---------|
| 1H 1377 S3 | URBAIN | P ●●●●● Q ●●●●● S ●●●●● | Produit : 395g/m ² Grains de verre : 185g/m ² Référence : Minigrain M1 | P1B | 1.67 | Blanc | Airless Rouleau | EAU |
| 1RH 1370 S2 | ROUTIER | P ●●●●● Q ●●●●● R ●●●●● S ●●●●● | Produit : 385g/m ² Billes de verre : 570g/m ² Référence : 425-125 | P1B | 1.67 | Blanc | Airless Rouleau | EAU |



RÉSINE À CHAUD THERMOPLASTIQUE

Noouvelle certification !



3S-6080

DURATHERM

BENOR

P6 R2 Q4 S2
P5 R3 Q4 S3

CDNOT

PRIX EN €/ UNITÉ

PRIX EN €/ ENBALLAGE

Résine thermoplastique rétro réfléchissante

Application aisée - Forte anti-glissance

Excellente durabilité - **Classe P6** - Certifiée 2 000 000 p. de roues
Grande blancheur **Classe Q4** : Qd > 160 mcd.

15 kg
09001197

| CERTIFICATION | TYPE | PERFORMANCES | DOSAGE CERTIFIÉ | APPLICATION | DENSITÉ | TEINTE | MATÉRIEL |
|---------------|---------|--|---|-------------|---------|--------|----------|
| 0487 / 0003 | ROUTIER | P ●●●●●● Q ●●●●●● R ●●●●●● S ●●●●●● | Produit : 2900g/m ² Charge antidérapante : 675g/m ² Référence : 600-125 TRM SRT | extrudé | 2.23 | Blanc | sabot |

RÉSINE À FROID RÉTRORÉFLÉCHISSANTES



RÉSINE MÉTHACRYLATE

3S-7950
HORUS
P5 R4 Q2 S1

CONDT

 PRIX EN €/

UNITÉ

 PRIX EN €/

EMBALLAGE

Enduit à froid tri-composant rétroréfléchissant

Haute performance pour un rendement important

 Excellente durabilité - **Classe P5** - Certifiée 1 000 000 p. de roues

 Rétroréflexion - **Classe R4** - RI >200 mc.m-2lx-1

40 kg

0RE00404

| CERTIFICATION | TYPE | PERFORMANCES | DOSAGE CERTIFIÉ | APPLICATION | DENSITÉ | TEINTE | MATÉRIEL |
|---------------|---------|--------------|---|--------------------------|---------|--------|------------------|
| 1RH 1360 S1 | ROUTIER | | Produit : 635g/m ² Billes de verre : 745g/m ² Réf : 850-425 + 425-125 | tri-composant 50/49/1 | 1.80 | Blanc | DUO Star Line |



RÉSINE MÉTHACRYLATE

3S-2315
PRISMA
P5 R3 Q2 S1

CONDT

 PRIX EN €/

UNITÉ

 PRIX EN €/

EMBALLAGE

Enduit à froid bi-composant rétroréfléchissant

Très bonne visibilité jour et nuit

 Excellente durabilité - **Classe P5** - Certifiée 1 000 000 p. de roues

 Rétroréflexion - **Classe R3** - RI >160 mc.m-2lx-1

8 kg

0RE00491

| CERTIFICATION | TYPE | PERFORMANCES | DOSAGE CERTIFIÉ | APPLICATION | DENSITÉ | TEINTE | MATÉRIEL |
|---------------|---------|--------------|---|----------------------|---------|--------|----------|
| 2RH 1111 S1 | ROUTIER | | Produit : 2230g/m ² Billes + Grs de verre : 1560g/m ² Réf : starlitebead 200 B GV | bi-composant 98/2 | 2.07 | Blanc | Spatule |



PEINTURE DE TRAÇAGE POUR CIRCUITS

PRODUIT CERTIFIÉ FIM



3S-1870 RACE LINE

Peinture en phase aqueuse développée pour la signalisation horizontale des circuits motocyclistes et automobiles

Grande adhérence - Haute performance

Séchage rapide

| COLORIS STANDARD | | | | |
|------------------|----------|----------|----------|----------|
| ral 9017 | ral 3020 | ral 5012 | ral 1023 | ral 6029 |
| ORE00538 | ORE02539 | ORE02536 | ORE02537 | ORE00452 |

Autres teintes sur demande : cde mini. 200 kg - Tarif : nous consulter

| COLORIS | CONDT | PRIX EN €/UNITE | PRIX EN €/EMBALLAGE |
|-------------|-------|-----------------|---------------------|
| Blanc | 25 kg | ORE00530 | |
| Teintes RAL | 25 kg | | |

| RAPPORT D'ESSAI | TYPE | DOSAGE | DENSITÉ | TEINTE | MATÉRIEL | DILUANT |
|-----------------|---------|-----------------------------------|---------|-------------|---------------------|---------|
| R130886-A1 | CIRCUIT | Produit : 200-350g/m ² | 1.65 | Teintes RAL | Machine pneumatique | EAU |

SAUPOUDRAGE

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

| BILLES DE VERRE | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | CONOT | PRIX EN €/UNITÉ | PRIX EN €/EMBALLAGE |
|--------------------|-----------------------------|------------------|-----------------|---------------------|
| 425-125 | Billes 125-425 microns | 25 kg PMA0331 | | |
| 600-125 | Billes 125-600 microns | 25 kg PMA0301 | | |
| 600-125 TRM SRT | Billes 125-600 microns | 25 kg PMA0349 | | |
| STARLITEBEAD 200 B | Billes 125-1180 microns | 25 kg PMA0366 | | |

| MÉLANGE BILLES DE VERRE & CHARGES ANTIDÉRAPANTES | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | CONOT | PRIX EN €/UNITÉ | PRIX EN €/EMBALLAGE |
|--|--|------------------|-----------------|---------------------|
| GX425-125 | Billes 125-425 microns + grains de verre | 25 kg PMA0329 | | |
| 500-180 SBP ECO SRT | Billes 180-500 microns + granulats antidérapants | 25 kg PMA0355 | | |
| GV600-125 | Billes 125-600 microns + grains de verre | 25 kg PMA0302 | | |
| STARLITEBEAD 200 B GV | Billes 125-1180 microns + grains de verre | 25 kg PMA0329 | | |

| GRAINS DE VERRE | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | CONOT | PRIX EN €/UNITÉ | PRIX EN €/EMBALLAGE |
|-----------------|----------------------------------|------------------|-----------------|---------------------|
| GEM 500 | Grains de verre 150-1000 microns | 25 kg PMA0303 | | |

| GRAINS DE VERRE PÉROXYDÉS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | CONOT | PRIX EN €/UNITÉ | PRIX EN €/EMBALLAGE |
|---------------------------|----------------------------------|------------------|-----------------|---------------------|
| VAR 800-1000 | Grains de verre 800-1000 microns | 25 kg PMA0314 | | |

| BILLES DE VERRE PÉROXYDÉS | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | CONOT | PRIX EN €/UNITÉ | PRIX EN €/EMBALLAGE |
|---------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------|---------------------|
| 125-2000 | Billes 125-2000 microns | 25 kg PMA0317 | | |

PRÉMARQUAGE



35-4100

PRE-SIGNAL

CONDIT

PREX EN €/
UNITÉ

PREX EN €/
EMBALLAGE

Peinture à l'eau de pré-marquage

Dosage : 200 à 400 g/m²
Temps de séchage : 10 minutes
Densité : 1.60



25 kg
ORD01490

PRIMAIRES



35-4870

VIAPRIM

CONDIT

PREX EN €/
UNITÉ

PREX EN €/
EMBALLAGE

Primaire bi-composant pour résine méthacrylate
permet une adhérence optimale des résines méthacrylates d'aménagement urbain destinées au support béton.

Dosage : 500 à 700 g/m²
Temps de séchage : 30 minutes à 20°C
Densité : 1.45
Teinte : incolore
Matériel : Rouleau

7 kg
ORD00852



35-4800

3S PRIM

CONDIT

PREX EN €/
UNITÉ

PREX EN €/
EMBALLAGE

Primaire pour peinture acrylique phase solvantée, monocomposant
Facile d'emploi, vernis fluide et pénétrant qui forme un feuillet insaponifiable et dur.

Applicable sur supports tels que : anciennes peintures, béton ou anciennes thermoplastiques

Dosage : 180 à 360 ml/m²
Temps de séchage : 15 minutes à 20°C
Densité : 0.90
Teinte : transparent
Matériel : Rouleau, airless ou pulvérisateur



5 L
ORD00574

25 L
ORD00575



35-4810

T PRIM

CONDIT

PREX EN €/
UNITÉ

PREX EN €/
EMBALLAGE

Primaire pour résine thermoplastique
Compatibilité optimale avec les produits à chaud. Texture gamissante qui forme un feuillet insaponifiable et dur.

Applicable sur supports tels que : anciennes peintures, béton ou anciens marquages thermoplastiques

Dosage : 200 à 400 ml/m²
Temps de séchage : 40 minutes à 20°C
Densité : 0.95
Teinte : incolore jaunâtre
Matériel : Rouleau, airless ou pulvérisateur



5 L
ORD01126

25 L
ORD01127



35-4815

PRIMAIRE TX

Nouveauté 2018 !

CONDIT

PREX EN €/
UNITÉ

PREX EN €/
EMBALLAGE

Primaire bi-composant epoxy
Destiné au support béton et autres (Se référer à la fiche technique)
Séchage rapide

Dosage : 200 à 400 g/m²
Densité : 1.1
Teinte : incolore
Matériel : Rouleau



5 kg
ORD01409

VERNIS



35-4750

UNIVERNIS

CONDIT

PREX EN €/
UNITÉ

PREX EN €/
EMBALLAGE

Vernis de protection pour zones décoratives

Améliore la durabilité des revêtements en résine gravillonnée et peintures routières.

Applicable sur supports tels que : peintures routières

Dosage : 200 à 250 g/m²
Temps de séchage : 30 minutes
Densité : 0.98
Teinte : transparent
Matériel : Rouleau / Airless / pulvérisateur basse pression



5 kg
ORD00893

15 kg
ORD00899

DILUANTS

| 35-5500 | DILUANT ECO | CONDIT | PREX EN €/ UNITÉ | PREX EN €/ EMBALLAGE |
|---|----------------------|-------------------|------------------|----------------------|
| Diluant formulé sans toluène spécifiquement développé pour peintures routières sans toluène. | | Densité : 0.90 | | |
| | | 5 L ORE00581 | | |
| | | 25 L ORE00582 | | |
| | | 200 L ORE00584 | | |
| 35-4600 | DILUANT DE TRANSFERT | CONDIT | PREX EN €/ UNITÉ | PREX EN €/ EMBALLAGE |
| Diluant pour le rinçage à utiliser lors du passage d'une peinture routière solvantée à une peinture routière à l'eau | | Densité : 0.80 | | |
| | | 5 L ORE00585 | | |
| | | 25 L ORE00586 | | |
| | | 200 L ORE00587 | | |
| 5010 | D 100 | CONDIT | PREX EN €/ UNITÉ | PREX EN €/ EMBALLAGE |
| Diluant pour peintures époxydiques | | Densité : 0.91 | | |
| | | 5 L ORE00100 | | |
| | | 25 L ORE00101 | | |

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

| | DURCISSEUR MÉTHACRYLATE | CONDIT | PREX EN €/ UNITÉ | PREX EN €/ EMBALLAGE |
|--|-------------------------|---|-------------------|----------------------|
| Peroxyde de dibenzoyle en poudre indispensable pour initier la réaction des produits à base de méthacrylate. Température de stockage < à 30°C impérativement. Sachet de 80g, utiliser la dose conseillée par la F.T | | 132 ex. ORE00217 | | |
| | RUBAN DE MASQUAGE | CONDIT | PREX EN €/ UNITÉ | PREX EN €/ EMBALLAGE |
| Facile à poser. Pour tout usage Masquage jusqu'à 60°C | |  | | |
| | | 48 mm x 50m | 24 ex. ACH0068 | |
| | | 100 mm x 50 m | 12 ex. ACH0073 | |

MARQUAGE PRÉFABRIQUÉ



| | |
|--------------------------------|-------------|
| LIGNES et FLÈCHES | P.20 |
| SYMBOLES, CHIFFRES ET LETTRES | P.22 |
| PASSAGE PIÉTON 3D | P.27 |
| JEUX THERMOCOLLÉS PRÉFABRIQUÉS | P.28 |
| MATÉRIEL D'APPLICATION | P.35 |



Nos produits vous offrent une nouvelle solution **économique et rapide** pour la mise en œuvre en extérieur, d'une **signalisation horizontale durable, de haute performance et de grande sécurité** à destination de tous les usagers de la route.



De dimension 20x3mm et situés sur la surface supérieure du T sign, les indicateurs FMR* sont des repères visuels qui disparaissent lorsque la fusion minimale recommandée est atteinte. Celle-ci vous garantit la bonne adhérence au support.

*fusion minimale recommandée



SYSTÈME
PRÉFIX

Les formes de nos symboles couleur et aires de jeux sont pré-fixées entre elles, ce qui facilite davantage leur pose et réduit considérablement le temps de mise en œuvre.





MAÎTRISE & FACILITÉ D'APPLICATION

Nous avons développé différentes technologies pour optimiser la technique et le temps de pose.

Le peu de matériel requis est un grand avantage dans l'organisation de l'intervention.



Les indicateurs FMR vous garantissent la bonne fusion et donc la bonne adhérence au support.



Les formes de nos symboles couleur sont pré-fixées entre elles, pour faciliter la pose et réduire le temps de mise en œuvre.

SÉCURITÉ & RENDEMENT

Nos produits se manipulent sans risque. Pas de solvant ou autres produits chimiques qui peuvent mettre en danger l'opérateur.

L'opérateur reste en position verticale lors de la pose ce qui lui permet de voir et d'être vu le temps de l'implantation.

La mise en place est très rapide, elle ne nécessite qu'un seul homme et la remise en circulation est quasi immédiate.

ÉCOLOGIQUE & ÉCONOMIQUE

T sign est sans solvant, réduction et maîtrise des déchets.

Les produits T sign sont fabriqués industriellement. La chaîne de production est optimisée pour un minimum de déchets.

Soucieux de l'environnement, l'emballage est 100% recyclable et valorisable.

LIGNES ET TRIANGLES

| SYMBÔLE | DÉNOMINATION | DIMENSIONS en mm (LxI) | UNITÉ/ EMB. |
|---------|------------------|--|----------------|
| | LIGNES | 1000x50 | 60 |
| | | 1000x100 | 30 |
| | | 1000x120 | 25 |
| | | 1000x150 | 20 |
| | | 1000x200 | 15 |
| | | 1000x300 | 10 |
| | | 1000x400 | 5 |
| | | 1000x500 | 5 |
| | CÉDEZ LE PASSAGE | 300x300 | 30 |
| | | 400x400 | 10 |
| | | 500x500 | 10 |
| | Triangle | 350x250 | 30 |
| | | 600x500 | 25 |
| | | 700x500 | 20 |
| | | 700x500 angle (droite ou gauche) | 20 |
| | Triangle | 6000x3000 | 1 |
| | | 6000x3000 angle (droite ou gauche) | 1 |

FLÈCHES COMPLÈTES

LONGUEUR 5 mètres. destinées au zone égale ou inférieure à 70 Km/h

LONGUEUR 7.5 mètres. destinées au zone supérieure à 70 Km/h

| SYMBOLE | DÉNOMINATION | DIMENSIONS en mm (L) | UNITÉ/ EMB. |
|---------|-------------------|----------------------|-------------|
| | Flèches Complètes | Type A | 5000 2 |
| | | | 7500 2 |
| | | Type B1 ou B2 | 5000 2 |
| | | | 7500 2 |
| | | Type C1 ou C2 | 5000 2 |
| | | | 7500 2 |
| | | Type D | 5000 2 |
| | | | 7500 2 |
| | | Type E | 5000 2 |
| | | | 7500 2 |
| | | Type F1 ou F2 | 5000 2 |
| | | | 7500 2 |
| | Flèche | Type G1 ou G2 | 5000x2900 1 |

TÊTES DE FLÈCHES (à combiner avec des lignes de 15 cm.)

| SYMBOLE | DÉNOMINATION | DIMENSIONS en Mm (L) | UNITÉ/ EMB. |
|---------|--|--|-------------|
| | Flèche directionnelle tout droit | Type G1 ou G2 | 2050x750 2 |
| | Flèche directionnelle à gauche ou à droite | Pour une longueur totale de 5m. (ligne de 15cm + fleche) | 2500x900 2 |
| | | Pour une longueur totale de 7m. (ligne de 15cm + fleche) | 3500x900 2 |

MARQUAGES POUR PISTES CYCLABLES

| SYMBOLE | | DIMENSIONS en cm (L) | UNITÉ/ EMB. |
|---------|--|-------------------------|----------------|
| | | 1000x630 | 5 |
| | | 500x700 | 5 |
| | VÉLO pour piste cyclable | 800x700 | 5 |
| | | 1150x700 | 5 |
| | | 1530x900 | 2 |
| | | 900x610x100 | 5 |
| | CHEVRON pour piste cyclable | 1150x700x100 | 5 |
| | | 1500x900x100 | 5 |
| | | 800x720 | 5 |
| | HOMME À VELO en positif | 1000x1000 | 5 |
| | | 1600X1000 | 2 |
| | | 1000X420 | 5 |
| | FLÈCHE tourne à droite tourne à gauche | 1000X420 | 5 |
| | | 1000X300 | 5 |
| | FLÈCHE tout droit | 1500X700 | 5 |
| | | H. 150 | |
| | NUMÉRETTES de 0 à 9 | | sur demande |
| | | H. 200 | |

STATIONNEMENTS ET ÉCOLES

| SYMBÔLE | | DIMENSIONS en mm (L) | UNITÉ/ EMB. |
|---------|-------------------------------------|-------------------------|----------------|
| | AUTO | 850x1800 | 1 |
| | CAMION | 750x2000 | 1 |
| | PIÉTON à gauche et à droite | 1000x550 | 5 |
| | PERSONNES HANDICAPÉES Blanc | 1000x815 | 5 |
| | | 1500x1200 | 1 |
| | PERSONNES HANDICAPÉES Couleur | 1000x1000 | 1 |
| | | 1500x1200 | 1 |
| | | 2000x1200 | 1 |
| | ECOLIERS | 800x720 | 2 |
| | | 1000x1000 | 1 |
| | MOT «ÉCOLE» | 1000x2500 | 1 |

| SYMBÔLE | DÉNOMINATION | DIMENSIONS en mm (Lx) | UNITÉ/ EMB. |
|-----------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------|
| <i>Nouveau!</i> | | | |
| | Livraisons jaune positif (h. : 400mm) | 5000x350 | 1 |
| | Livraisons jaune négatif | 5000x350 | 1 |
| | Livraisons jaune positif + négatif | 5000x350 | 1 |
| | | 1200x600 | 2 |
| | Voiture électrique | 600x300 | 6 |
| | | 300x150 | 12 |
| | Femme + enfant | 600x500 | 1 |
| | Famille | 1000x1000 | 1 |

CHIFFRES ET LETTRES

| SYMBOLE | | DIMENSIONS en mm (L) | UNITÉ/ EMB. |
|---------|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| | VÉLO pour piste cyclable | 150 | SUR DEMANDE |
| | | 200 | |
| | | 300 | |
| | | 500 | |
| | | 1000 | |
| | | 1500 | |
| | | 2000 | |
| | 3000 | | |

AUTRES MARQUAGES

| SYMBOLE | | DIMENSIONS en mm (L) | UNITÉ/ EMB. |
|---------|------------|-------------------------|----------------|
| | PAYANT | 1850x180 | 10 |
| | LIVRAISONS | 2400x180 | 1 |

| SYMBOLE | | DIMENSIONS en mm (HxL) | UNITÉ/ EMB. |
|---------|------------------------------------|---------------------------|----------------|
| | LIGNE SÉCURITÉ JAUNE ET NOIR | 1000x250 | 10 |
| | | 1000x500 | 5 |



Les formes de nos symboles couleur et aires de jeux sont pré-fixées entre elles, ce qui facilite davantage leur pose et réduit considérablement le temps de mise en œuvre.



D'autres symboles sont disponibles
Nous pouvons également adapter nos symboles à vos besoins, n'hésitez pas à nous consulter.



PANNEAUX ROUTIERS DE POLICE

Nouveau! **E switch**

E1 ou **E3**
À vous de choisir!

1 PRODUIT, 2 POSSIBILITÉS
Pour vous permettre de réaliser aussi facilement des E1 que des E3, nous vous proposons le kit 2 en 1.

| SYMBÔLE | DIMENSIONS en mm (L) | UNITÉ/ EMB. |
|----------|----------------------|-------------|
| | Ø 750 | 2 |
| | Ø 1000 | 1 |
| | Ø 1500 | 1 |
| | Ø 2000 | 1 |
| | 2000x1000 | 1 |
| | 3000x2000 | 1 |
| | 4000x2000 | 1 |
| | 5600x2800 | 1 |
| | Ø 750 | 2 |
| | Ø 1000 | 1 |
| COULEURS | Ø 1500 | 1 |
| | Ø 2000 | 1 |
| | 2000x1000 | 1 |
| | 3000x2000 | 1 |
| | 4000x2000 | 1 |

| SYMBÔLE | DIMENSIONS en mm (L) | UNITÉ/ EMB. |
|----------|----------------------|-------------|
| | 1000x1000 | 1 |
| | 2400x1200 | 1 |
| | 3500x1500 | 1 |
| | 4000x2000 | 1 |
| | 6000x2500 | 1 |
| COULEURS | 750x750 | 2 |
| | 1000x1000 | 1 |
| | 2400x1200 | 1 |
| | 3500x1500 | 1 |

PRIMAIRES

| | | | | |
|--|--|--------------------|--|---|
| | 3S-4810 | T PRIM | | CONDIT |
| | <p>Primaire pour résine thermoplastique Compatibilité optimale avec les produits à chaud. Texture garnissante qui forme un feuil insaponifiable et dur. Applicable sur supports tels que : anciennes peintures, béton ou anciens marquages thermoplastiques</p> | | <p>Dosage : 200 à 400 ml/m² Temps de séchage : 40 minutes à 20°C Densité : 0.95 Teinte : incolore jaunâtre Matériel : Rouleau, airless ou pulvérisateur</p> | <p> 5 L ORG01124</p> <hr/> <p>25 L ORG01127</p> |
| | 3S-4815 | PRIMAIRE TX | <i>Nouveauté 2018 !</i> | CONDIT |
| | <p>Primaire bi-composant epoxy Destiné au support béton et autres (Se référer à la fiche technique) Séchage rapide</p> | | <p>Dosage : 200 à 400 g/m² Densité : 1.1 Teinte : incolore Matériel : Rouleau</p> | <p> 5 kg ORG01409</p> |

SAUPOUDRAGE PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

| | | |
|---|--|-------------------------|
| BILLES DE VERRE | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | CONDIT |
| 600-125 | Billes 125-600 microns | 25 kg PMA0001 |
| GRAINS DE VERRE | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | CONDIT |
| GEM 500 | Grains de verre 150-1000 microns | 25 kg PMA0003 |
| GEC 850 | Grains de verre 150-1400 microns | 25 kg PMA0004 |
| MÉLANGE BILLES DE VERRE & CHARGES ANTIDÉRAPANTES | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | CONDIT |
| GV600-125 | Billes 125-600 microns + grains de verre | 25 kg PMA0002 |

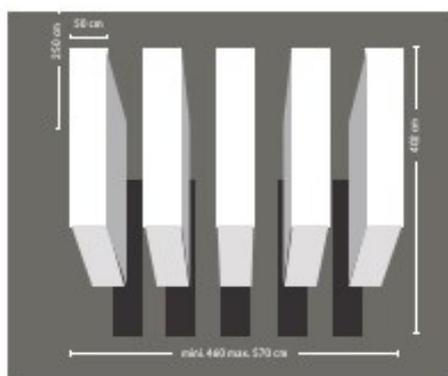
PASSAGE PIÉTON 3D

Nouveauté 2018 !

Après avoir fait le buzz en fin d'année 2017, ORE développe le passage piéton 3D en thermocollé.

Toujours soucieux de garantir un maximum de sécurité, le passage piéton 3D en LIKA et JAHO s'applique en quelques minutes. Surpris par l'effet d'optique, le conducteur ralentit considérablement à l'approche de celui-ci par crainte de percuter cet étrange passage piéton qui semble être en apesanteur.

Se reporter à notre fiche technique pour toute information complémentaire, notamment sur les conditions d'application.



VUE DE DESSUS

| NOM | DIMENSIONS en mm | VOIE | UNITÉ/ EMB. | POIDS EMB. (Kg) | CODE ARTICLE |
|--------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------|--------------|
| PP3D blanc/noir/gris | 5 bandes blanches 4020x4600 mini. | de 5 à 8m. | 1 passage (5 cartons) | 51 femsemble | PTC1005 |
| PP3D blanc/noir/jaune | 5 bandes blanches 4020x4600 mini. | de 5 à 8m. | 1 passage (5 cartons) | 51 femsemble | PTC0999 |
| PP3D blanc/noir/gris | 6 bandes blanches 4020x5600 mini. | de 6 à 10m. | 1 passage (6 cartons) | 62 femsemble | PTC1010 |
| PP3D blanc/noir/jaune | 6 bandes blanches 4020x5600 mini. | de 6 à 10m. | 1 passage (6 cartons) | 62 femsemble | PTC1009 |

POUR 5 BANDES : utilisable sur une chaussée de 5 à 8 m. Largeur : 4,60 m (minimum) à 5,70 m (maximum).
POUR 6 BANDES : utilisable sur une chaussée de 6 à 10 m. Largeur : 5,60 m (minimum) à 7,00 m (maximum).
 Espace de 50 cm à 80 cm entre chaque bande blanche.
 Pour toutes autres demandes (couleurs, formats,...) nous consulter.

disponible en
 EN BLANC, NOIR ET GRIS
 ou
 BLANC, NOIR ET JAUNE
 et en
 5 BANDES ou 6 BANDES



BLANCS
 thermocollés, prébillés et
 préfabriqués
 Lika vous assure **DURABILITÉ,**
RÉTRORÉFLEXION, BLANCHEUR ET
ANTI-GLISSANCE



JAUNES
 préfabriqués
 Jaho vous assure
DURABILITÉ
ET ANTI-GLISSANCE

MATÉRIEL D'APPLICATION THERMOCOLLÉE

CHALUMEAUX ET ACCESSOIRES



Diamètre godet (en mm) : 60
 Puissance (en kW) : 102 à 4 bars
 Consommation (en g/h) : 7390 à 4 bars
 Longueur de flamme (en mm) : 800

PACK STAINLESS STEEL

Ce pack chalumeau Stainless Steel se compose de :

- un godet inox,
- un col L. 400 mm
- un manche à gâchette «bimatière» à raccord tournant
- un tuyau de 10 mètres
- un détendeur 4 bars



Diamètre godet : 50 mm
 Puissance : 162 kW à 4 bars
 Consommation : 11770 g/h à 4 bars
 Longueur de flamme : 1100 mm

PACK PISTOLET RAPTOR + détendeur 4 bars + flexible 4.75 m

Pistolet chalumeau Raptor, doté de sa lance adaptée d'une puissance de 160 kW.

RAPIDITÉ DE MISE EN ŒUVRE :

- Une connexion au tuyau en un clic, grâce au raccord rapide.
- Une flamme rapidement disponible, grâce à l'allumage piezo synchronisé, obtenu par un simple appui sur la gâchette.
- Des lances interchangeables sans aucun outil.

SÉCURITÉ & CONFORT :

- Un marquage 3 positions : changement de lance, stockage, allumage
- Une poignée «sécurité» (lorsque l'opérateur lâche la poignée, le chalumeau s'éteint).
- Une **grande légèreté** (moins de 650 g).



| | DÉNOMINATION | CODE ARTICLE | PRIX UNITAIRE/€ |
|---|---|-------------------------------|-----------------|
| 1 | Pack Stainless Steel Plus d'informations ci-dessus | MAT0370 | |
| 2 | Pack Pistolet Raptor Plus d'informations ci-dessus | PTC0723 MAT0381 MAT0386 | |
| 3 | Allumeur Avec 5 pierres de recharge | PTC0562 | |
| 4 | Lance à flamme plate Débit 10800 g/h à 4 bars 150 kw pour Stainless Steel | MAT0380 | |
| 5 | Lance à flamme plate Débit 2200 g/h à 4 bars 30 kw pour Stainless Steel | MAT0388 | |
| 6 | Thermomètre infrarouge PCE-777N Mesure de -30°C à 260°C | MAT0401 | |
| 7 | Rallonge Standard 42 cm | MAT0385 | |

RÉPARATION D'ENROBÉ



T FLEX
SOLUTION THERMOPLASTIQUE **P.72**

APPOLO ET HOGGAR
RÉSINES BI-COMPOSANTES **P.73**

RÉAVIA

SOLUTIONS DE RÉPARATION D'ENROBÉ

Notre gamme Réavia est destinée à la réparation et à l'entretien des travaux de voiries tels que le rebouchage de fissures, nids-de-poule, inégalités de niveau du sol, faïençage...

Elle adhère parfaitement à tous types de chaussées et supporte les circulations légères et soutenues : voies piétonnes et routières, routes, trottoirs, allées, pistes cyclables, plateformes de stockage, parkings, terrassement...

BONNE COMPATIBILITÉ AVEC LES PRODUITS DE MARQUAGE ET D'AMÉNAGEMENT URBAIN.



POINTS FORTS

- Plus économique
- Remise en circulation rapide
- Confort aux usagers
- Conditionnements adaptés
- Grande durabilité (avantage économique)
- Produits issus de notre expérience en produits NF avec des forts niveaux d'anti-glissance
- Facilité de mise en œuvre
- Pas de matériel contraignant



RÉPARATION DES FISSURES

3S-10600 **T FLEX**

| | | | |
|---------|--------|-----------------|---------------------|
| COLORIS | CONDIT | PREX EN €/UNITÉ | PREX EN €/EMBALLAGE |
|---------|--------|-----------------|---------------------|

Résine thermoplastique préformée utilisée pour la réparation des voiries en enrobé

Bouche les fissures jusqu'à 5 m de long en une seule opération

Produit destiné avec un saupoudrage rugos au recouvrement des fissures ne dépassant pas 5 mm de profondeur et 2 cm de large.

Grande souplesse.

Forte adhérence.

Grande facilité de pose à l'aide d'un chalumeau.

Remise en circulation rapide.

4 rouleaux
PTCE074



| DOSAGE NOIR SILICATE | DIMENSIONS | MATÉRIEL |
|-------------------------|------------------|-----------|
| 1 à 2 kg/m ² | L. 5 m x l. 5 cm | Chalumeau |



RÉPARATION DES DÉFAUTS < 5 mm

Rebouchage d'imperfections de toute sorte inférieurs à 5 mm de profondeur

3S-10300 **APPOLO**



Résine bi-composante à base de méthacrylate

Grande souplesse et forte adhérence

Produit destiné à la rénovation d'inégalités de chaussées bitumineuses telles que :

- Rabotage - Fissures ≤ 5 mm - Stries superficielles causées par des véhicules
- Inégalités de niveau du sol sur des surfaces en enrobés.

Utilisation souple et confortable.

Pas de perte d'adhérence par rapport à un enrobé (SRT > 0.85 après saupoudrage de noir silicate).

Limite l'apparition de mauvaises herbes.

Remise en service rapide.

| COLORIS | CONDIT | PREX EN €/UNITE | PREX EN €/EMBALLAGE |
|---------|--------|-----------------|---------------------|
|---------|--------|-----------------|---------------------|

8 kg

OR020735

24 kg

OR020739

| DOSAGE NOIR SILICATE | TEMPS DE SÉCHAGE | DENSITÉ | MATÉRIEL |
|-----------------------------|------------------|---------|--------------------------|
| 2 à 3 kg/m ² /mm | 45 min. | 2.00 | Spatule crantée ou lisse |



RÉPARATION DES DÉFAUTS > 5 mm

Rebouchage des nids-de-poule, trous, crevasses et inégalités supérieurs à 5 mm de profondeur

3S-10310 **HOGGAR**



Résine bi-composante à base de méthacrylate contenant des charges de 1.4-2.5

Durabilité exceptionnelle

Produit à haute réactivité destiné à la rénovation des défauts de chaussées bitumineuses

tels que :

- Fissures > 5 mm - Cassures - Nids-de-poule avec rajout de charge
- Inégalités de niveau du sol sur des surfaces en enrobé.

HOGGAR permet aussi de faire un scellement rapide au sol d'éléments préfabriqués métalliques ou béton.

Très bonne adhérence. Utilisation souple et confortable.

Anti-glissance identique à un enrobé (SRT > 0.85 après saupoudrage de noir silicate).

Remise en service rapide.

| COLORIS | CONDIT | PREX EN €/UNITE | PREX EN €/EMBALLAGE |
|---------|--------|-----------------|---------------------|
|---------|--------|-----------------|---------------------|

8 kg

OR021065

24 kg

OR021070

| DOSAGE NOIR SILICATE | DOSAGE GRAVIER SI NÉCESSAIRE | TEMPS DE SÉCHAGE | DENSITÉ | MATÉRIEL |
|-----------------------------|------------------------------|------------------|---------|--------------------------|
| 2 à 3 kg/m ² /mm | 10 à 50% | 20 min. à 25°C | 2.00 | Spatule crantée ou lisse |



Antidérapance



Saupoudrez nos produits RÉAVIA de granulats noir silicate pour une anti-glissance optimale !

| NOIR SILICATE | CONDIT | PREX EN €/UNITE | PREX EN €/EMBALLAGE |
|---------------|--------|-----------------|---------------------|
|---------------|--------|-----------------|---------------------|

Forte résistance
Granulométrie 1-2

25 kg

AM02042